



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور



پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

بررسی رابطه ی دیابت و گروه های خونی ABO

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر آبنوس مختاری

پژوهش و نگارش:

مینا بهزادی گودری

پاییز ۹۶

چکیده

مقدمه: دیابت یک بیماری شایع و مزمن است که عوارض بسیار زیادی دارد و با تشخیص به موقع بیماری و غربالگری افراد پر خطر میتوان از عوارض این بیماری جلوگیری کرد یا شروع ابتلای به آن را به تاخیر انداخت. برای رسیدن به این هدف باید فاکتورهای خطر بیماری را شناخت که مخلوطی از عوامل ژنتیکی و محیطی هستند.

هدف: مطالعاتی انجام شده که رابطه ی بین دیابت و گروه خونی را به عنوان یک فاکتور خطر، مورد بررسی قرار میدهد، ولی از آنجا که نتایج آنها بسیار با هم متفاوت است و هنوز نتیجه ی قاطعی به دست نیامده بر آن شدیم تا مطالعه ای با حجم نمونه بالا طراحی کنیم تا بتوانیم نتایج معنادار در این زمینه به دست آوریم.

روش بررسی: در این مطالعه ۱۵۰۰ بیمار دیابتی از بین مراجعه کنندگان به درمانگاههای غدد بیمارستان افضل پور و شفا و بعثت و همچنین افراد شرکت کننده در طرح کرکارد در مرکز فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی کرمان انتخاب شدند. بیماران بر اساس شرح حال به دو دسته ی دیابت تیپ یک و دو تقسیم شدند. گروه شاهد نیز از ۱۵۰۰ نفر از افراد مراجعه کننده به سازمان انتقال خون شهر کرمان انتخاب شدند و پس از تعیین گروه خونی نتایج با

استفاده از نرم افراد آماری SPSS و آزمون کای اسکوئر
مورد آنالیز قرار گرفتند.

یافته ها: طبق نتایج حاصل، ۱۳۰۸ نفر از بیماران شرکت
کننده در این مطالعه مبتلا به دیابت نوع دو و ۱۹۲ نفر
مبتلا به دیابت نوع یک بودند. به طور کلی از ۱۵۰۰ بیمار
دیابتی، (۲۸/۸٪) ۴۳۲ نفر دارای گروه خونی A، (۲۱٪) ۳۱۵ نفر
دارای گروه خونی B، (۱۱/۶٪) ۱۷۴ نفر دارای گروه خونی AB
بودند و (۳۸/۶٪) ۵۷۹ نفر گروه خونی O داشتند. در بین
افراد گروه شاهد (۲۷/۷٪) ۴۱۶ نفر گروه خونی A،
(۲۶/۲٪) ۳۹۳ نفر گروه خونی B، (۷/۶٪) ۱۱۴ نفر گروه خونی
AB و (۳۸/۴۶٪) ۵۷۷ نفر گروه خونی O داشتند.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان میدهد که گروه خونی
AB به طور معناداری در بیماران دیابتی نسبت به جمعیت
عمومی شایع تر است.

واژه های کلیدی: دیابت، فاکتور های خطر، گروه خونی

ABO

B, (11.6%), 174(11.6%) patients had blood group type AB and 579 (38.6%) patients had blood group type O.

Conclusions: The results of this study indicate that the AB blood group is more common in diabetic patients than in the general population.

Key words: Diabetes , ABO blood group, risk factor